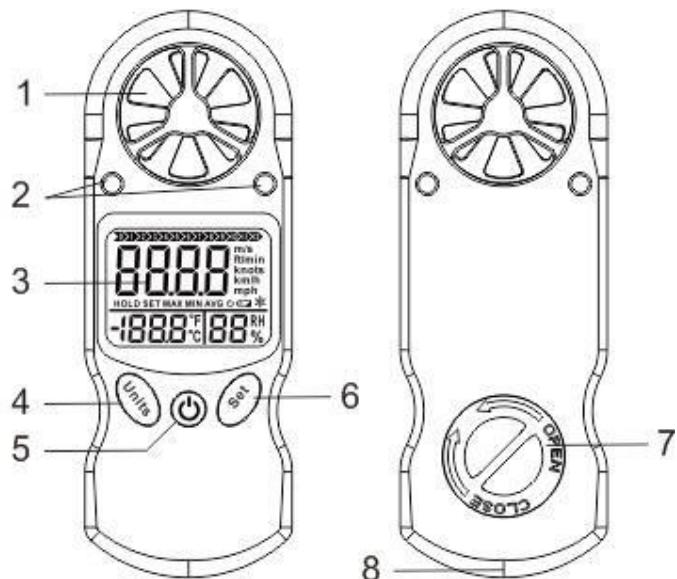


## Digitales Anemometer PCE-AM 30

### Merkmale:

- Luftgeschwindigkeits-Messbereich: 0,3 bis 30m/s ( $\pm 5\%$ )
- Temperaturmessbereich: -10 bis 50°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ )
- Luftfeuchtigkeitsmessbereich: 0%-99% ( $\pm 5\%$  bei 20%-90%)
- Auswahl der Luftgeschwindigkeitseinheit: m/s, ft/min, Knoten, km/h, mph
- Beaufort-Skala
- Auswahl °C / °F
- Max/Min/Avg Leseauswahl
- Hold-Funktion
- Wind-Chill-Anzeige
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Automatische Abschaltung (mit Überbrückungsfunktion)
- Auflösung: 0,1m/s, 1%, 0,1°C

### Beschreibung des Produkts:



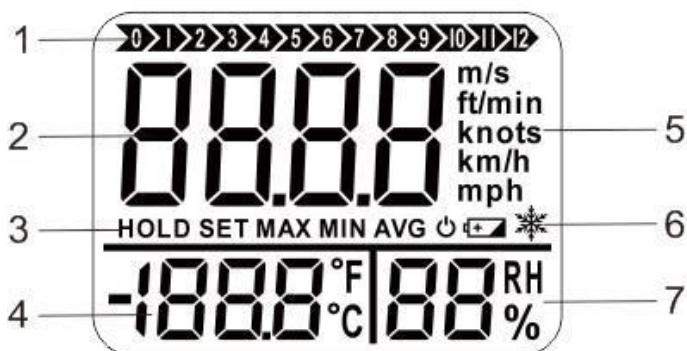
1. Flügelrad
2. Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
3. LCD mit blauer Hintergrundbeleuchtung
4. Auswahl der **Windgeschwindigkeitseinheit** und der Temperatur
5. Einschalttaste
6. SET-Taste
7. Batterieabdeckung
8. Handschlaufe-Befestigungspunkt

**Spezifikation:**

Bereich der Windgeschwindigkeit				
Einheit	Bereich	Auflösung	Schwellenwert	Genauigkeit
M/S	0 ~ 30	0.1	0.1	$\pm 5\%$
Ft/min	0 ~ 5860	19	39	
Knoten	0 ~ 55	0.2	0.1	
Km/Std.	0 ~ 55	0.2	0.3	
Mph	0 ~ 65	0.2	0.2	

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich				
Einheit	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	
°C	-10 ~ 50	0.1	$\pm 1$	
°F	14 ~ 122	0.1	$\pm 2$	
%RH	20 ~ 90%	1	$\pm 5\%$	
Batterie	CR2032 3,0 V			
Betriebstemperatur	-10 ~ 50°C(14 ~ 122°F)			
Feuchtigkeit im Betrieb	$\leq 90\%$			
Stromverbrauch	Etwa 2,5 mA			
Gewicht	60g			

LCD-Anzeige:



1. Beaufort-Skala
2. Primäre Anzeige für Luftgeschwindigkeit
3. **HOLD**: Wird angezeigt, wenn das Messgerät in der Haltefunktion ist.  
**SET**: Wird angezeigt, wenn sich das Messgerät im Kalibrierungsmodus befindet.  
**Max**: In diesem Modus zeigt das Messgerät die maximale Geschwindigkeit an, die die Luftgeschwindigkeit erreicht hat  
**Min**: In diesem Modus zeigt das Messgerät die minimale Geschwindigkeit an, die die Luftgeschwindigkeit erreicht hat  
**AVG**: In diesem Modus zeigt das Messgerät die durchschnittliche Geschwindigkeit an, die die Luftgeschwindigkeit erreicht hat
4. Temperaturanzeige ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  umschaltbar)

5. Optionen für die Luftgeschwindigkeitsmessung:

**m/s**: Meter pro Sekunde

**ft/min**: Fuß pro Minute

**knots**: Knoten

**km/h**: Kilometer pro Stunde

**mph**: Meilen pro Stunde

6.  Wird angezeigt, wenn die automatische Abschaltfunktion außer Kraft gesetzt ist  Diese Warnung wird angezeigt, wenn der Akku schwach ist



Diese Warnung wird angezeigt, wenn die Temperatur unter °C liegt.

7. Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit (**RH**)

**Betrieb:**

1. Ein- und Ausschalten des Messgeräts

a. Drücken Sie die **Taste**  , um Ihr Messgerät einzuschalten.

Nach 10 Minuten ohne Bedienung schaltet sich das Messgerät aus.

b. Um die Abschaltautomatik außer Kraft zu setzen, halten Sie die **Taste Set** gedrückt und drücken Sie die **Taste** 

zum Einschalten. **Achtung**, das Messgerät bleibt eingeschaltet, bis die Batterie leer ist, es sei denn, Sie schalten **es mit**

**Halten Sie die Taste**  gedrückt.

2. Auswahl der Maßeinheiten für Luftgeschwindigkeit und Temperatur

a. Durch kurzes Drücken der **Einheitentaste können** Sie die Maßeinheiten für die Windgeschwindigkeit auswählen (m/s, ft/min, Knoten, km/h, mph).

b. Durch längeres Drücken der **Einheitentaste** wird die Temperatureinheit °C / °F ausgewählt.

3. Auswahl der Art der Messung (Maximum, Minimum, Durchschnitt, Halten, Normal)

a. Durch kurzes Drücken der **Set-Taste wird der** MAX/MIN/AVG-Wert ausgewählt.

Wenn auf der LCD-Anzeige keine Werte angezeigt werden, handelt es sich um den aktuellen Normalwert.

b. Durch längeres Drücken der **Set-Taste** wird der Messwert gehalten.

4. Hintergrundbeleuchtung

a. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach 10 Sekunden ohne Benutzung aus. Zum Aufheben der Funktion halten Sie die **Einheitentaste** gedrückt und

Drücken Sie die **Taste**  . Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet dann konstant.

5. Relative Luftfeuchtigkeit (RH)

Die relative Luftfeuchtigkeit ist die Menge an Feuchtigkeit in der Luft im Vergleich zu dem, was die Luft bei dieser Temperatur "halten" kann. Wenn die Luft nicht die gesamte Feuchtigkeit "halten" kann, kondensiert sie als Tau. Die relative Luftfeuchtigkeit wird durch die Windgeschwindigkeit beeinflusst, d. h. je stärker der Wind, desto weniger Feuchtigkeit ist in der Luft.

**Auswechseln der Batterie:**

Wenn sich das Messgerät nicht wie gewohnt einschalten lässt oder das Symbol für einen niedrigen Batteriestand  auf der LCD-Anzeige erscheint, ersetzen Sie es durch eine neue CR2032-Lithiumbatterie. Drehen Sie dazu die Abdeckung des Batteriefachs gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen.

Entfernen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue Batterie mit der Unterseite nach oben ein, so dass sie die beiden Stifte berührt.

Entsorgen Sie die Batterie umweltgerecht und sicher bei einer Recyclingstelle.

**NICHT ÜBER DIE MÜLLTONNE ENTSORGEN!**

**Vorsicht!**

- Dieses Messgerät ist bei niedrigen und mittleren Luftgeschwindigkeiten genau. Die ständige Verwendung bei sehr hohen Geschwindigkeiten, z. B. aus dem Fenster eines schnell fahrenden Autos, beschädigt das Lager des Flügelrads und verringert die Genauigkeit.
- Dieses Messgerät ist kein Personenschutzgerät.

**Störungsbeseitigung:****1. Einschalten, aber keine Anzeige oder die Anzeige wird ausgeblendet**

- a. Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist und einen guten Kontakt zu den Stiften hat und richtig herum liegt.
- b. Entfernen Sie die Batterie für eine Minute und setzen Sie sie wieder ein.
- c. Tauschen Sie die Batterie aus.

**2. Für alle anderen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.****Garantie:**

Für dieses Messgerät gilt eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum.  
Diese Garantie deckt den normalen Betrieb ab und gilt nicht für Batterien (einschließlich Lecks),  
Missbrauch, Abänderung, Manipulation, Nachlässigkeit, unsachgemäße Wartung oder falsche  
Kalibrierung. Für Garantiereparaturen ist ein Kaufnachweis erforderlich.

